

# REVUE ROUMAINE DE MÉDECINE INTERNE

Tome 10

1973

## INDEX

	No	Page
BABEI EMILIA, CRISTEA EMILIA et HODAN OLGA, Le cholestérol plasmatique et sa distribution dans les lipoprotéines chez les malades atteints d'athérosclérose coronarienne . . . . .	6	493
BERCEANU ȘT. and COCIU MARIANA, A critical review of immunologic investigation and immune therapy in leukemias . . . . .	2	75
BERCEANU ȘT., SIGHETEA ELENA, GOCIU MARIANA, GHETIE I., STOICA GH. and VOIOSU R., Peculiar forms of monoclonal gammopathies . . . . .	4	249
BOIVIN P., Anomalies immunitaires sériques au cours des splénomégalias myéloïdes avec myélosclérose. . . . .	3	171
BRUCKNER I., PAPPOA., TAINDEL C., GEORGESCU D. et GHEORGHIEV L., Etude de l'hépatite virale en tant que facteur de risque chez les femmes enceintes et chez leur progéniture . . . . .	5	397
BRUCKNER I., ȘERBAN MARGARETA and NICHIFOR E., Diagnostic value of the early assay of lysozymuria and proteinuria in endemic nephropathy . . . . .	6	457
BUJAR H., Functional interpretation of lymphography according to contrast medium persistence in the lymph nodes . . . . .	5	387
BUJAR H., SIGHETEA ELENA, ROXIN T. and GOCIU MARIANA, Clinical value of some new lymphographic criteria in Hodgkin's disease . . . . .	4	253
CÂMPEANU LUCIA, ILINCA DOINA, URSEA CONSTANȚA, MUNTEANU N. and IONESCU M. D., Observations on bone marrow lymphoid cells in some hematological disorders . . . . .	4	259
CIOBANU V., DĂNCESCU ILEANA, STEINBRUCH L. and MARICA D., Correlation between the serum immunoglobulin secretion and the cytochemical aspect of the peripheral lymphocyte in certain autoimmune diseases . . . . .	4	269
CIOBANU V., ZĂLARU M., DĂNCESCU ILEANA, MOTOC FLORICA, MIHĂILESCU SIA and STEINBRUCH LUCIA, Plasma cell mucopolysaccharides in the bone marrow of patients with chronic active hepatitis or liver cirrhosis . . . . .	4	265
CRÎȘAN M. and MACAVEI I., Uncommon effects of prednisone therapy in chronic lymphocytic leukemias . . . . .	4	279
CUCU FL., LEAHU SORINA and GEORGESCU M., Investigations on the comparative pathology of spontaneous atherosclerosis. V. Comparison		

	No	Page
between the aortic and the coronary lesions in the elk ( <i>Dama dama</i> ) living free in its natural habitat and that in reservations . . . . .	5	429
CUCUIANU M., DEAC MARIANA, BORNUZ FLORA and MACAVEI I., Effect of L-asparaginase therapy upon some indices of protein metabolism in leukemic patients . . . . .	2	121
DAN RODICA and MICU D., Muramidase activity in normal and leukemic leukocytes . . . . .	4	285
DEJICA D., Gastrointestinal secretory immunologic system in health and disease	1	3
DUMITRESCU C., STĂNESCU J. and GHIȘE-BEER E., Statistical research on glycoregulation disorders in obesity . . . . .	3	235
ESKENASY AL., Morphogenesis and pathogenesis of chronic lung diseases. II. A comparative study of pulmonary reactions repeatedly induced by antigens . . . . .	1	57
ESKENASY AL., Morphogenesis and pathogenesis of chronic lung diseases. IV. Delayed changes induced by the pulmonary Arthus phenomenon	5	421
ESKENASY AL., Morphogenesis and pathogenesis of chronic lung diseases. V. Dynamics of experimental pulmonary granulomata . . . . .	6	501
GHEORGHESCU B., JOVIN G., SUSEANU I., ANGHEL ELENA, BOICESCU LIDIA and RUNCAN V., Clinical and scanning investigations in tumours of the pancreas . . . . .	5	413
GHEORGHIU MARIA, GOCIU MARIANA, SIGHETEA ELENA, PURICE S. and BERCEANU ȘT., Diagnostic and prognostic value of some tests of autoimmune hemolytic anemia in diseases of the lymphoreticular system . . . . .	4	289
GINGOLD N., Romanian contribution to the progress in hematology . . . . .	2	69
GINGOLD N., VÎLCOU AL., BOICESCU LIDIA et COMĂNESCO NATALIA, Difficultés de diagnostic dans certaines adénomégallies. Implications thérapeutiques . . . . .	4	295
GOCIU MARIANA, Management of malignant lymphomas . . . . .	2	91
GOCIU MARIANA, SIGHETEA ELENA, TĂNĂSEANU ȘT. and BERCEANU ȘT., Combination chemotherapy in advanced Hodgkin's disease . .	4	301
HALUNGA-MARINESCU SPERANȚA, GEIB R. K., SIGHETEA ELENA and SĂCĂLUȘ-ȘTEFĂNESCU MARIANA, Peripheral and bone marrow reticular type changes in nonleukemic tumoral blood diseases . .	4	307
KAPLOW S. L., Clinical significance of leukocyte alkaline phosphatase determi- nations . . . . .	5	365
MACAVEI I. and HALMOȘ SUSANA, Leukemic lymphocyte behaviour in mixed or PHA stimulated cultures . . . . .	4	315
MANICATIDE A. M., RAGOVEANU L. CARMEN, NICOLAESCU V. V. and TEGULESCU B. D., Comparative assessment of the efficiency of three new bronchodilators (salbutamol, terbutaline, Th 1165 a) in the management of patients with chronic obstructive lung disease	1	49
MANICATIDE M., RAGOVEANU CARMEN, PĂCURARU RODICA and TECU- LESCU D., Distribution unevenness and dyspnea in patients with chronic obstructive lung disease . . . . .	2	145
MICU D., MIHĂILESCU EUGENIA and RĂICIULESCU N., RNA-synthesis in sarcomatous or leukemic lymphocytes (cytoautoradiographic investigations) . . . . .	3	189

## No Page

MIHAIL A., POPESCU P., IDU M. S., PETRESCU XENIA, COCIUMIAN LUCIA and MIHAI NICOLETA, The coronary syndrome in two cases of essential familial hypercholesterolemia (The therapeutic effect of polyene-phosphatidyl-choline) . . . . .	3	225
MINCU I., CÂMPEANU S., DUMITRESCU C., MIHALACHE NATALIA, MIRO- NESCU VIOLETA, ARON L., GEORGESCU ȘT., STĂNESCU I., BOBOIA DORINA and BRUCKNER IOANA, Epidemiologic study of atherosclerosis. ECG — dyslipemia relationship in the estimation of atherogenic risk . . . . .	3	205
MINCU I., CÂMPEANU S., MIHALACHE NATALIA and GEORGESCU-IANCU MARIA, N <sub>1</sub> -n-butyl-biguanide influence on peripheral assimilation of glucose . . . . .	2	109
MINCU I., DUMITRESCU C. and MIHALACHE NATALIA, Changes of fibrino- lytic activity in obese diabetics after treatment with Silubin retard . . . . .	1	23
NASTAC ELISABETA, IONESCU THEODORA, ATHANASIU PIERRETTE, DEMETRESCU R., VELCIU V. and URSEA N., Tumoral disease induced in hamsters by human leukemic material . . . . .	4	347
NICOLAESCU V., RACOVEANU CARMEN, LEAHU SORINA and BERCEANU ȘT., Histologic observations in the sarcoid granuloma . . . . .	4	321
PAPPO A., MIRON C., TĂNĂSESCU C., GIURESCU NINA et BRUCKNER I., Évaluation du risque encouru par les enfants nés pendant ou après une hépatite virale maternelle . . . . .	6	477
PĂUNESCU E., VASILESCU FLORICA and DĂNĂLACHE-DUMITRESCU MARILENA, The antimetabolic effect of some rifamycin derivatives on various lymphocyte populations . . . . .	3	193
PAVEL I. and PIEPTEA R., Prevalence of hereditary and acquired diabetes in endemic diabetes . . . . .	3	219
PINKHAS J., OLIVER I., SPITZER S., HENIG E. and VRIES (de) A., Curable lung disease in malignant lymphoma . . . . .	3	185
RĂICIULESCU N., MICU D., OLINESCU VICTORIA and NICULESCU-ZINCA D., Effect of internal irradiation on lymphocyte RNA synthesis . . . . .	4	325
ȘERBAN MARGARETA, Urinary LDH activity and its isoenzyme pattern in renal pathology . . . . .	1	43
SIGHETEA ELENA, BERCEANU ȘT., GOCIU MARIANA and GEIB R. K., Association between malignant lymphomas and neoplasms . . . . .	4	331
STACHER A., BÖHNEL J. and HÖCKER P., Lymphocytic and plasmacytic reactions in solid tumors . . . . .	3	165
STATE I., RUNCAN V., VOICULESCU M. and STATE DOINA, Rheumatoid factor and Australia antigen in acute and chronic hepatitis . . . . .	1	29
STEINBACH M., Risk factors and their interaction . . . . .	5	355
TEGULESCU D., Pulmonary alveolar proteinosis: a review . . . . .	1	13
TEGULESCU B. D. and POPESCU GR. I., Pulmonary function studies in bron- chial asthma during the free interval. V. Blood oxygen tension . . . . .	6	483
TEGULESCU D., RACOVEANU CARMEN and MANICATIDE M., Lung volumes and "emphysema score" in patients with chronic obstructive lung disease . . . . .	2	133
TEITEL P., XENAKIS AGRIPINA and MARCU I., Studies of clinical hemo- rheology in systemic disorders. Basic principles, methodology and preliminary results . . . . .	4	335

	No	Page
TEODORESCO P. et CÂMPEANU AL., L'effet du traitement par la clonidine dans les formes avancées d'hypertension artérielle essentielle	6	465
UZA G., MIHU S. and MISSITS P., Effect of angiotensin II on plasma free fatty acids in hypertensive subjects with and without overweight	1	37
VALKOV I., The fine structure of human lymph nodes under reactive conditions	3	179
Van SAANEN P., Kinetic studies and their value for a better dosage schedule of antibiotics. I. The penicillins	2	149
VELICAN C., The metabolism of large arteries as related to the onset of atherosclerotic lesions	5	373
VELICAN C., Role of the main arterial wall macromolecules in atherosclerosis	6	441
VELICAN C., LEAHU SORINA and VELICAN DOINA, The relationship between the diameter of the coronary arteries and their susceptibility to atherosclerotic involvement	2	115
VELICAN DOINA, GHEORGHIU-ȚEICAN MARIA and VELICAN C., Influence of the inflammatory infiltrate rich in mononuclear cells on the structural stability of collagen fibers	4	341

## AVIS AUX COLLABORATEURS

**La REVUE ROUMAINE DE MÉDECINE INTERNE** publie des revues générales et des travaux sur des thèmes d'actualité.

Les manuscrits (y compris le résumé, la bibliographie et l'explication des figures), rédigés en français, russe, anglais, allemand ou espagnol, ne devront pas dépasser 10 pages pour une communication scientifique et 15 pages pour un travail de synthèse ou une revue générale.

Les auteurs sont priés d'envoyer les manuscrits en trois exemplaires dactylographiés à double intervalle. Les figures et les diagrammes doivent être tracés à l'encre de Chine sur papier calque. Les illustrations et spécialement les photos en couleur doivent être en nombre strictement nécessaire. Les articles seront accompagnés d'un résumé de 10 lignes. L'explication des figures sera présentée sur page séparée. Les références bibliographiques doivent être mentionnées à la fin, conformément aux abréviations usuelles, par ordre alphabétique des auteurs.

Les auteurs ont droit à 50 tirés à part gratuits.

La responsabilité concernant le contenu des articles revient exclusivement aux auteurs.

Les articles et la correspondance seront adressés à la rédaction: 19, Șos. Ștefan cel Mare, Bucarest 10, Roumanie.



### Role of the main arterial wall macromolecules in atherosclerosis

Some findings concerning the possible relationship between the quantitative and qualitative macromolecular changes in various arterial wall components and atherosclerotic involvement are reported. The paper focuses attention on the particular role of certain acid mucopolysaccharides included in the intimal ground substance and of elastin macromolecules organized as internal elastic membrane in the onset of atherosclerotic lesions appearing as fatty streaks and fatty-fibrous plaques.

*Rev. roum. Méd. int.*, 1973, 10, 6, 441-456

P. TRODORESCO et AL. CAMPEANU

616.12-008.331.1-085

### L'effet du traitement par la clonidine dans les formes avancées d'hypertension artérielle essentielle

Le traitement par la clonidine (Catapresan®) associée à la chloréthaldone ou au furosémide, administrée dans 24 cas d'hypertension artérielle essentielle et un cas de concrétion de l'aorte, s'est avérée efficace dans 68 % des cas. Une amélioration significative a été constatée aussi dans une proportion de 64,3 % lors du traitement de longue durée continué en conditions ambulatoires chez 14 de ces patients. L'utilité du produit fut évidente même dans des cas avec des manifestations cérébrales et rénales de l'hypertension. Les principaux effets secondaires (sommolence, vertige, sécheresse de la muqueuse buccale) furent généralement bien tolérés, l'interruption du traitement n'étant nécessaire que dans 3 cas. L'association de la clonidine à un diurétique constitue la modalité thérapeutique actuelle la plus utile dans les formes graves d'hypertension artérielle.

*Rev. roum. Méd. int.*, 1973, 10, 6, 465-475

I. BRUCKNER, MARGARETA SERBAN and E. NICHIPOR

616.61-036.21: 616.633.1-07

### Diagnostic value of the early assay of lysozymuria and proteinuria in endemic nephropathy

The presence and activity of lysozyme in the urine and blood serum of patients with endemic nephropathy and of certain apparently healthy subjects from the affected area were followed up comparatively with those in other types of nephropathy. The results obtained have led to the conclusion that high urine lysozyme values are associated with increased levels of creatinine and lysozyme in the serum. In endemic nephropathy the level of urinary lysozyme follows the same rule; however, in comparison with other types of nephropathies, for similar values of serum creatinine, the urinary lysozyme values observed were higher. In the children from the endemic area, in the absence of an evident renal disease, low urinary lysozyme values (up to 2 µg/ml) were observed three times more often in the children from Bucharest.

*Rev. roum. Méd. int.*, 1973, 10, 6, 457-464

A. PAPPO, G. MIRON, C. TANASESCO, NINA GIURESCO, et I. BRUCKNER

618.3-06: 616.36-002.12: 616-053.31

### Évaluation du risque encouru par les enfants nés pendant ou après une hépatite virale maternelle

Soixante-cinq femmes ayant eu une hépatite virale et leurs 94 enfants nés avant, pendant ou après que leurs mères aient eu cette maladie ont été soumis à un examen clinique et biologique. Ceux des enfants qui sont nés au cours de l'hépatite maternelle avaient tous le foie agrandi et induit ainsi que des tests de dysprotéinémie positifs. La prévalence de l'induration du foie et de la dysprotéinémie a été chez les enfants nés 1 à 2 ans après l'hépatite maternelle significativement plus élevée que chez ceux qui sont nés après 3 à 21 ans. Aucun signe d'atteinte l'hépatique n'a été trouvé chez les 14 enfants nés avant que leurs mères soient tombées malades d'hépatite.

*Rev. roum. Méd. int.*, 1973, 10, 6, 477-482





D. B. TECULIESCU and I. GR. POPESCU

616.24-072.7:616.248

#### Pulmonary function studies in bronchial asthma during the free interval

##### V. Blood oxygen tension

Mild hypoxemia (lowest  $\text{PaO}_2$  74 mmHg) was found in only 4 out of 45 measurements of blood oxygen tension in 43 patients (18 females) with bronchial asthma (mean age 41.3 years) studied in the interval between attacks. Patients with normal ventilatory function had higher  $\text{PaO}_2$ , but no difference was present between patients with various degrees of obstructive ventilatory impairment. The results are discussed by comparison with those obtained in symptomatic patients with bronchial asthma and with those of patients with chronic bronchitis and emphysema. It is concluded that adjustment of perfusion to the unequal ventilation ensures the maintenance of normal oxygenation of arterial blood in patients with bronchial asthma in the free interval.

*Rev. roum. Méd. int.*, 1973, 10, 6, 483-492

AL. ESKENASY

616.24-002.7-092.9

#### Morphogenesis and pathogenesis of chronic lung diseases

##### V. Dynamics of experimental pulmonary granulomata

Intravenous administration in rabbits of complete Freund adjuvant containing heterologous pulmonary proteins leads to the formation of intrapulmonary granulomata. Their structure is nodular, highly epithelioid with chronic evolution. The local mesenchymatous and the blood mononuclear cells which are retained at the granuloma level are involved in the nodule histogenesis. The antigens from the granuloma depot induce the immune type cell differentiations around the nodules, as well as in the vascular and alveolar walls which are thickened by mononuclear cells. Finally, the intrapulmonary granulomata behave as an important factor of pulmonary insufficiency.

*Rev. roum. Méd. int.*, 1973, 10, 6, 501-507

EMILIA BABEI, EMILIA CRISTEA et OLGA HODAN

616.132.2-002.2:616.153.922-07

#### Le cholestérol plasmatique et sa distribution dans les lipoprotéines chez les malades atteints d'athérosclérose coronarienne

L'investigation comparative de 228 malades atteints d'athérosclérose coronarienne et de 62 témoins normaux a mis en évidence chez les premiers des valeurs plus élevées du cholestérol et des valeurs plus basses de l'alpha-cholestérol. Ces modifications, dont les plus fréquentes sont celles du bêta-cholestérol et du rapport bêta-/alpha-cholestérol, sont plus prononcées dans la forme clinique douloureuse (angine de poitrine d'effort). Dans la forme associée à l'hypertension artérielle les modifications du cholestérol total et de l'alpha-cholestérol sont les plus réduites tandis que celles du bêta-cholestérol et du rapport bêta-alpha-cholestérol sont similaires aux valeurs enregistrées chez les malades avec des formes cliniques non douloureuses.

*Rev. roum. Méd. int.*, 1973, 10, 6, 493-500

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

A. H. LEMMERZ, *Basiswissen Ekg-Registrierung*, S. Karger, Basel — München — Paris — London — New York — Sydney, 1973, 78 p. 24 fig.

Ce petit guide pratique pour la manipulation de l'électrocardiographe et pour l'enregistrement d'un ekg est destiné à l'instruction dans cette technique du personnel de laboratoire.

Les 10 leçons qui composent le livre sont présentées sous la forme originale d'un dialogue entre l'assistant qui pose les questions et le médecin qui y répond. Evidemment, les sujets sont intentionnellement limités à des problèmes simples, quotidiens, mais d'une grande importance pratique.

C'est une initiative qui remplit une lacune dans la littérature cardiologique, adressée d'habitude aux seuls spécialistes.

Les illustrations sont claires, éloquentes et bien choisies, et les conditions graphiques impeccables.

M. Constantineanu

\* \* \* , *Gastritis* (sous la rédaction de G. Cléménçon), S. Karger, Basel — München — Paris — London — New York — Sydney, 1973. 110 p., 34 fig.

Le quatrième volume paru dans la collection « Cours de perfectionnement dans la pratique gastro-entérologique » réunit 14 articles écrits par des spécialistes suisses, allemands, finlandais, italiens et japonais sur un sujet particulièrement difficile : la gastrite aiguë et chronique.

Le lecteur de langue allemande, initié par la monographie de Schindler, trouvera ici des faits nouveaux, clairement et succinctement présentés, que l'exploration gastrique moderne a fait relever. Il s'agit notamment de méthodes telles que la radiographie à double contraste, la fibroscopie, la biopsie aveugle, la détermination de la gastrine du sérum, etc. Nous soulignons l'apport très utile de ce livre en ce qui concerne la gastrite iatrogène, vu l'enrichissement permanent de la thérapie médicamenteuse orale. Les données essentielles liées aux gastrites granulomateuses et lymphoréticulaires ne sont pas omises. On évoque aussi les corrélations encore incertaines entre les gastrites, d'une part, et l'ulcère et le cancer gastrique incipient, d'autre part.

Cet opuscule contribuera sans doute à l'élargissement de l'horizon du praticien en gastrologie. Les auteurs gardent cependant une réserve explicable quant à la délimitation et à la signification clinique des lésions inflammatoires de l'estomac : certains articles ne sont pas suivis de conclusions ou d'un résumé ; il n'y a pas même d'article de synthèse à la fin du volume.

L'iconographie est riche et les reproductions photographiques (en noir et blanc) de quelques pièces opératoires et des sections microscopiques sont bien éloquentes. La présentation éditoriale réalisée par la maison Karger est, une fois de plus, excellente.

A. Pappo



